



DROŠĪBAS DATU LAPA

(REACH Regula (EK) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : GEBETANCHE +
UFI : YCDW-K2DX-S607-7F4H

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

N/A

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Reģistrētas kompānijas nosaukums : GEB.
Adrese : CS 62062. 95972. ROISSY CDG CEDEX . France.
Telefons : +33 1 48 17 99 99. Fakss: +33 1 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +33 1 45 42 59 59.

Asociācija/Organizācija : INRS.

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Ādas kairinājums, 2. kategorija (Skin Irrit. 2, H315).
Acu kairinājums, 2. kategorija (Eye Irrit. 2, H319).
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija (Skin Sens. 1, H317).
Šis maisījums nerada fizisku apdraudējumu. Sk. ieteikumus sakarā ar citiem produktiem, kas ir šajā vietnē.
Šis maisījums nerada vides apdraudējumu. Standarta darba režīmā nav zināms vai paredzams apdraudējums videi.

2.2. Marķējuma elementi

> Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Bīstamības piktogrammas :



GHS07

Signālvārds :

UZMANĪBU

Produkta identifikators :

EC 203-742-5 MALEIC ACID

Bīstamības apzīmējumi :

H315

Kairina ādu.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi - Vispārējie :

P101

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102

Sargāt no bērniem.

Drošības prasību apzīmējumi - Profilakse :

P261

Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P264

Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt

GEBETANCHE +

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
Drošības prasību apzīmējumi - Reakcija :
P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: noskalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
Drošības prasību apzīmējumi - Iznīcināšana :
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur $\geq 0,1$ % īpaši bīstamu vielu (SVHC), kuras Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA) ir publicējusi saskaņā ar REACH 57. pantu: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Maisījums neatbilst kritērijiem, kas piemērojami PBT vai vPvB maisījumiem saskaņā ar REACH Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

Maisījums nesatur vielas $\geq 0,1$ % ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām saskaņā ar Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulas (ES) 2018/605 kritērijiem.

>3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

> Sastāvs :

Identifikācija	Klasifikācija (EK) 1272/2008	piezīme	%
INDEX: 126 CAS: 25852-47-5 DIMETHACRYLATE DE POLYETHYLENEGLYCOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		25 $\leq$ x % < 50
INDEX: 617_002_00_8 CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19 ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 607_095_00_3 CAS: 110-16-7 EC: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXX MALEIC ACID	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 102 CAS: 613-48-9 EC: 210-345-0 N,N-DIETHYL-P-TOLUIDINE	GHS06, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		0 $\leq$ x % < 2.5

GEBETANCHE +

INDEX: 612-056-00-9 CAS: 99-97-8 EC: 202-805-4 N,N-DIMETIL-P-TOLUIDĪNS	GHS06, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	C	0 <= x % < 2.5
INDEX: 612_103_00_3 CAS: 110-18-9 EC: 203-744-6 TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE -N,N,N',N'	GHS06, GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331		0 <= x % < 2.5
INDEX: 601_024_00_X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 KUMOLS	GHS09, GHS08, GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 604_044_00_7 CAS: 150-76-5 EC: 205-769-8 MEQUINOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 128 CAS: 130-15-4 EC: 204-977-6 NAPHTOQUINONE 1,4	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 606-042-00-1 CAS: 98-86-2 EC: 202-708-7 ACETOFENONS	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47-XXXX 4,4'-METILĒNDIFENILDIIIZOCIANĀTS	GHS08, GHS07 Dgr Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	C [1] [2]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 TRINĀTRIJA NITRILTRIACETĀTS	GHS08, GHS07 Wng Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 NĀTRIJA HIDROKSĪDS	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	[1]	0 <= x % < 2.5

GEBETANCHE +

> **Specifiskās robežkoncentrācijas:**

Identifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas	ATE
INDEX: 617_002_00_8 CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19 ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL	Skin Corr. 1B: H314 C>= 10% Skin Irrit. 2: H315 3% <= C < 10%	ieelpošana: ATE = 1.37 mg/l 4h (putekļi/dūmaka) caur ādu: ATE = 1.2 mg/kg KM perorāli: ATE = 382 mg/kg KM
INDEX: 607_095_00_3 CAS: 110-16-7 EC: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXX MALEIC ACID	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.1%	caur ādu: ATE = 1560 mg/kg KM perorāli: ATE = 708 mg/kg KM
INDEX: 612_103_00_3 CAS: 110-18-9 EC: 203-744-6 TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE -N,N,N',N'		caur ādu: ATE = 5390 mg/kg KM perorāli: ATE = 268 mg/kg KM
INDEX: 128 CAS: 130-15-4 EC: 204-977-6 NAPHTOQUINONE 1,4		ieelpošana: ATE = 0.046 mg/l 4h (putekļi/dūmaka) caur ādu: ATE = 202 mg/kg KM perorāli: ATE = 190 mg/kg KM
INDEX: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47-XXXX 4,4'-METILĒNIDIFENILDIIZOCIANĀTS	Resp. Sens. 1: H334 C>= 0.1% Skin Irrit. 2: H315 >=5% Eye Irrit. 2: H319 C>= 5% STOT SE 3: H335 C>= 5%	
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 TRINĀTRIJA NITRILTRIACETĀTS	Carc. 2: H351 C>= 5%	
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 NĀTRIJA HIDROKSĪDS	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	

Informācija par sastāvdaļām :

(H-frāžu pilns teksts: skatīt 16. nodaļu)

[1] Viela, kurai ir noteiktas iedarbības darbavietā robežvērtības.

[2] Kancerogēna, mutagēna vai reprotoksiska viela (CMR).

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Galvenais noteikums - vienmēr griezties pie ārsta, ja pastāv šaubas vai ir parādījušies simptomi.

Nekādā gadījumā neievadīt barības vadus cilvēkam, kas ir bez samaņas.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pie notraipīšanās vai saskares ar acīm :

Desmit minūtes pamatīgi skalot ar mīkstu, tīru ūdeni, turot acu plakstiņus atvērtus.

Ja ir apsārtums, sāpes vai redzes pasliktināšanās griezties pie oftalmologa.

Pie notraipīšanās vai saskares ar ādu :

Novilkt aptraipīto apģērbu un ādu rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm vai notīrīt ar atzītu tīrītāju.

Pievērsiet uzmanību, vai nav kas palicis starp nenovilkto apģērbu un ādu, uz pulksteņa, kurpēm utt.

GEBETANCHE +

Ja ir bijusi alerģiska reakcija, meklējiet ārsta palīdzību.

Ja aptraipītā zona ir plaša un/vai ir ādas ievainojumi, ir jāgriežas pie ārsta vai cietušais jānogādā slimnīcā

Pie iekļūšanas barības vados :

Nedot pacientam neko caur muti.

Pie iekļūšanas barības vados, ja daudzumi ir nelieli (ne vairāk kā viens malks), izskalot muti ar ūdeni un sazināties ar ārstu.

Nekavējoties meklējiet ārsta palīdzību, parādiet ārstam etiķeti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Dati nav pieejami.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

|>5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Nav uzliesmojošs.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Ugunsgrēka gadījumā, izmantojiet :

- ūdens smidzināšanu vai ūdens aerosolu
- putas
- pulveri
- ogļskābo gāzi (CO₂)

Nepiemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Ugunsgrēka gadījumā, neizmantojiet :

- ūdens strūklu

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uguns bieži vien rada biezus, melnus dūmus. Iedarbība uz sairstošiem produktiem var apdraudēt veselību.

Neieelpot dūmus.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties šādas vielas :

- tvana gāze (CO)
- ogļskābo gāzi (CO₂)

|> 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzībai pret toksiskām gāzēm, kas rodas produkta termiskās dekompozīcijas dēļ, ugunsdzēsēji apgādājami ar atsevišķi norobežotiem elpošanas aparātiem.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem drošības pasākumiem.

Tiem, kas nav ugunsdzēsēji

Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm.

Ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēji tiks ekipēti ar piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (sk. 8. iedaļu).

6.2. Vides drošības pasākumi

To, kas noplūdis no sūcēm vai izlijis, savākt un uzraudzīt atkritumu savākšanas tvertnēs, lietojot ugunsdrošus absorbentus, piemēram, smiltis, zemi, vermikulītu, diatomītu.

Novērst jebkāku materiālu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrot dot priekšroku mazgāšanas līdzeklim, nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Dati nav pieejami.

GEBETANCHE +

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Prasības, kādas ir pret noliktavu telpām, attiecas uz visām vietām, kur notiek darbības ar maisījumu.
Personas, kam bijušas ādas sensibilizācijas epizodes, nekādā gadījumā nedrīkst darboties ar šo maisījumu.

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Pēc darbībām vienmēr nomazgājiet rokas.
Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms vēlreizējas tā lietošanas.

Ugunsgrēka profilakse :

Novērst neautorizēta personāla piekļūšanu.

Rekomendējamais ekipējums un procedūras :

Individuālajai aizsardzībai, sk. 8. iedaļu.
Ievērot uz etiķetes noteikto piesardzību un arī rūpnieciskās drošības noteikumus
Izvairieties no šī maisījuma iekļūšanas acīs un saskares ar ādu.

Aizliegtais ekipējums un procedūras :

Aizliegts smēķēt, ēst un dzert vietās, kur tiek izmantots šis maisījums.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Dati nav pieejami.

Glabāšana

Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

Tara

Vienmēr glabāt tarā no oriģinālam piemērota materiāla.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Dati nav pieejami.

>8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Arodiedarbības robežvērtības :

- Eiropas Savienība (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Piezīmes :
98-82-8	50	10	250	50	

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
98-82-8	50 ppm				
150-76-5	5 mg/m3				
98-86-2	10 ppm				
101-68-8	0.005 ppm				
1310-73-2			2 mg/m3		

- Vācija - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Pārpalikums	Piezīmes
98-82-8		10 ppm 50 mg/m3		4 (II)
101-68-8		0.05 E mg/m3		1;=2=(I)
5064-31-3		2 E ppm 4 (II) mg/m3		

- Francija (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Piezīmes:	TMP N°:
98-82-8	10	50	50	250	*	84
150-76-5	-	5	-	-	-	-
101-68-8	0.01	0.1	0.02	0.2	AR	62
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

GEBETANCHE +

- Latvija (Noteikumi Nr. 325/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
80-15-9	1 mg/m3				
98-82-8	20 ppm 100 mg/m3	50 ppm 250 mg/m3		Ada	
130-15-4	0.1 mg/m3				
98-86-2	5 mg/m3				
1310-73-2	0.5 mg/m3				

Beziedarbības līmenis (DNEL) vai minimālas iedarbības līmenis (DMEL) :

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

|>

Galapatēriņš:

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Strādnieki:

Ieelpojot:
Īslaicīgas vietējas sekas:
3 mg of substance/m3

Ieelpojot:
Ilglaičīgas sistēmiskas sekas:
3 mg of substance/m3

Ieelpojot:
Ilglaičīgas vietējas sekas:
3 mg of substance/m3

Ieelpojot:
Īslaicīgas sistēmiskas sekas:
3 mg of substance/m3

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

|>

Galapatēriņš:

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Strādnieki:

Ieelpojot:
Ilglaičīgas sistēmiskas sekas:
6 mg of substance/m3

|> **Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):**

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

Vides joma:
PNEC :

Augsne:
0.0415

Vides joma:
PNEC :

Saldūdens:
0.1 mg/l

Vides joma:
PNEC :

Jūras ūdens:
0.01 mg/l

Vides joma:
PNEC :

Ūdens, kas tiek skalots ar pārtraukumiem:
0.4281 mg/l

Vides joma:
PNEC :

Saldūdens nogulsnes:
0.334 mg/kg

Vides joma:
PNEC :

Jūras ūdens nogulsnes:
0.0334 mg/kg

GEBETANCHE +

Vides joma: PNEC :	Notekūdeņu apstrādes rūpnīca: 44.6 mg/l
ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9) Vides joma: PNEC :	Augsne: 1.2 mg/kg
Vides joma: PNEC :	Saldūdens: 0.0031 mg/l
Vides joma: PNEC :	Jūras ūdens: 0.00031 mg/l
Vides joma: PNEC :	Ūdens, kas tiek skalots ar pārtraukumiem: 0.031
Vides joma: PNEC :	Saldūdens nogulsnes: 0.023 mg/kg
Vides joma: PNEC :	Jūras ūdens nogulsnes: 0.0023 mg/kg
Vides joma: PNEC :	Notekūdeņu apstrādes rūpnīca: 0.35 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Tādi individuālie aizsardzības pasākumi, kā individuālie aizsardzības līdzekļi

Izmantojiet tīrus un atbilstoši uzturētus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Glabājiet individuālos aizsardzības līdzekļus tīrā vietā, nostatu no strādāšanas vietas.

Nekādā gadījumā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet izmantošanas laikā. Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms atkārtotas tā lietošanas. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, sevišķi - šaurās telpās.

- Acu / sejas aizsardzība

Izvairīties no kontakta ar acīm.

Lietot acu aizsargus, kas paredzēti aizsardzībai pret šļakatām.

Pirms darba uzsākšanas, saskaņā ar standartu EN166, ir jāuzliek aizsargbrilles ar sānskata aizsardzību.

Paaugstināta apdraudējuma gadījumā aizsedziet seju ar sejsargu.

Recepšu brilles netiek uzskatītas par pietiekami drošām.

Personām, kas valkā kontaktlēcas, darba laikā, kad var notikt kairinošu tvaiku iedarbe, ir jāuzliek optiskās brilles.

Nodrošiniet acu skalošanas punktus objektos, kur pastāvīgi notiek darbības ar produktu.

- Roku aizsardzība

Valkājiet piemērotus aizsargcimdus, ja ir ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu.

Izmantojiet piemērotus aizsargcimdus, kas ir izturīgi pret reaaktīviem atbilstoši standartam EN ISO 374-1.

Cimdi jāizvēlas atbilstoši lietošanas mērķim un izmantošanas ilgumam darba vietā.

Aizsargcimdi jāizvēlas atbilstoši to piemērotībai attiecīgajai darba vietai: ņemot vērā, ar kādiem citiem ķīmiskajiem produktiem varētu būt jādabojas, nepieciešamo fizisko aizsardzību (pret griešanu, duršanu, karstumu), nepieciešamo iemaņu līmeni.

- Aizsargā ķermeni

Izvairīties no saskares ar ādu.

Jāvalkā piemērots aizsargapģērbs.

Piemērots aizsargapģērba veids :

Lai novērstu saskari ar ādu lielu šļakatu gadījumos, uzvelciet šķidrumscaurlaidīgu aizsargtērpu, kas aizsargā no ķīmiskajiem riska faktoriem (3. tips) atbilstoši EN14605/A1.

Lai novērstu saskari ar ādu apsmidzināšanas riska gadījumos, uzvelciet aizsargtērpu, kas aizsargā no ķīmiskajiem riska faktoriem (6. tips) atbilstoši EN13034/A1.

Darba apģērbs, ko valkā personāls, ir regulāri jāmazgā.

GEBETANCHE +

Pēc saskares ar produktu ir jānomazgā visas ķermeņa daļas, kas tika nosmērētas.

- **Elpošanas orgānu aizsardzība**

Gāzu un tvaiku filtrs(-i) (kombinētie filtri) atbilstoši standartam EN14387 :

- A1 (brūns)

|> **9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis

Fizikālais stāvoklis : viskozs šķidrums

Krāsa

Nenoteikts

Smarža

Smaku sajušanas sliekšnis : nav noteikts.

Kušanas punkts

Kušanas punkts/intervāls : nav svarīgs.

Sasalšanas punkts

Sasalšanas punkts/ sasalšanas diapazons : nav noteikts.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Vārīšanās punkts/intervāls : nav svarīga.

Uzliesmojamība

Uzliesmojamība (cietviela, gāze) : nav noteikts.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Eksplodēšanas briesmas, zemākā eksplodēšanas robeža (%) : nav noteikts.

Eksplodēšanas briesmas, augstākā eksplodēšanas robeža (%) : nav noteikts.

Uzliesmošanas punkts

Uzliesmošanas punkta intervāls : UP > 100°C.

Pašuzliesmošanas temperatūra

Pašaizdegšanās temperatūra : nav svarīga.

Sadalīšanās temperatūra

Sadalīšanās punkts/intervāls : nav svarīga.

pH

Ūdens šķīduma pH līmenis : nav noteikts.

pH : nav svarīga.

Kinemātiskā viskozitāte

Viskozitāte : nav noteikts.

Šķīdība

Šķīdība ūdenī: Nešķīstošs.

Šķīdība lipīdos : nav noteikts.

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens: nav noteikts.

Tvaika spiediens

Tvaika spiediens (50°C) : nav specificēts.

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums : > 1

Relatīvais tvaika blīvums

Tvaika blīvums : nav noteikts.

|> **Daļu raksturlielumi**

Maisījums nesatur nanoformas.

GEBETANCHE +

9.2. Cita informācija

GOS (g/l) : 2

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Dati nav pieejami.

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Šis maisījums ir stabils rekomendētajos pārkraušanas un glabāšanas apstākļos, kas minēti 7. iedaļā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Dati nav pieejami.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Dati nav pieejami.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Dati nav pieejami.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties/veidoties :

- tvaika gāze (CO)

- ogļskābo gāzi (CO₂)

>11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Var radīt neatgriezenisku ādas bojājumu, proti, ādas iekaisumu vai eritēmas un krevelas un tūskas veidošanos, ja iedarbība ilgst no vienas stundas līdz četrām stundām.

Var atgriezeniski iedarboties uz acīm, piemēram, radīt acu iekaisumu, kas ir pilnībā atgriezenisks pēc 21 dienu novērošanas perioda.

Saskaroties ar ādu, var izraisīt alerģisku reakciju.

11.1.1. Vielas

> Akūta toksicitāte :

NAPHTOQUINONE 1,4 (CAS: 130-15-4)

Orālais ceļš :

DL50 = 190 mg/kg ķermeņa svars/dienā

Sugas : žurka

Ādas ceļš :

DL50 = 202 mg/kg ķermeņa svars/dienā

Sugas : žurka

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) :

CL50 = 0.046 mg/l

Sugas : žurka

Eksponēšanās ilgums : 4 h

KUMOLS (CAS: 98-82-8)

Orālais ceļš :

DL50 > 2000 mg/kg ķermeņa svars/dienā

Sugas : žurka

TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE -N,N,N',N' (CAS: 110-18-9)

Orālais ceļš :

DL50 = 268 mg/kg ķermeņa svars/dienā

Sugas : žurka

GEBETANCHE +

Ādas ceļš : DL50 = 5390 mg/kg ķermeņa svars/dienā
Sugas : trusis

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)
Orālais ceļš : DL50 = 708 mg/kg ķermeņa svars/dienā
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 = 1560 mg/kg ķermeņa svars/dienā
Sugas : trusis

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) : CL50 > 720 mg/m3
Sugas : žurka

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)
Orālais ceļš : DL50 = 382
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 = 1.200 mg/kg ķermeņa svars/dienā

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) : CL50 = 1.370 mg/l
Ekspozīcijas ilgums : 4 h

Ādas bojājums/ādas kairinājums :

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)
Korozitāte : Izraisa nopietnus ādas apdegumus.

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)
Sugas : trusis
Sugas : trusis

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums :

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)
Vismaz vienam dzīvniekam viela iedarbojas uz radzeni, un šī ietekme šķiet neatgriezeniska vai nav pilnīgi atgriezeniska novērošanas periodā, kas parasti ir 21 diena.

> 11.1.2. Maisījums

> Akūta toksicitāte :

Ādas ceļš : Iedarbe nav novērota.
Sugas : trusis
2,000 < DL50 <= 5000 mg/kg
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Monogrāfija(s) no IARC (International Agency for Research on Cancer - Starptautiskā vēža pētniecības aģentūra) :

CAS 101-68-8 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.
CAS 98-82-8 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.
CAS 99-97-8 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.
CAS 81-07-2 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.
CAS 9002-84-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

GEBETANCHE +

|>12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

|> 12.1.1. Vielas

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 = 5 mg/l

Sugas : Pimephales promelas

Eksponēšanās ilgums : 96 h

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 = 400 mg/l

Sugas : Daphnia magna

Eksponēšanās ilgums : 48 h

Toksiskums attiecībā uz ūdens augiem :

CER50 = 41 mg/l

Sugas : Others

Eksponēšanās ilgums : 72 h

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 = 3.9 mg/l

Sugas : Oncorhynchus mykiss

Eksponēšanās ilgums : 96 h

12.1.2. Maisījumi

Par šo maisījumu nav nekādu datu par tā toksiskumu attiecībā uz ūdeni.

12.2. Noturība un noārdāmība

|> 12.2.1. Vielas

NAPHTOQUINONE 1,4 (CAS: 130-15-4)

Bioloģiskā noārdīšanās:

Ātra degradācija.

KUMOLS (CAS: 98-82-8)

Bioloģiskā noārdīšanās:

nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

MALEIC ACID (CAS: 110-16-7)

Bioloģiskā noārdīšanās:

nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

ALPHA ,ALPHA-DIMETHYLBENZYL (CAS: 80-15-9)

Bioloģiskā noārdīšanās:

Ātra degradācija.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.3.1. Vielas

NAPHTOQUINONE 1,4 (CAS: 130-15-4)

Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients :

log Koe = 1.78

Bioloģiskā akumulācija :

BCF = 6.17

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

GEBETANCHE +

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Atbilstoša maisījuma un/vai tā tvertnes atkritumu apsaimniekošana ir jānosaka saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Neievadīt kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs.

Atkritumi :

Atkritumu apsaimniekošana tiek īstenota, neapdraudot cilvēku veselību, nekaitējot apkārtējai videi un, jo īpaši, neapdraudot ūdeņus, gaisu, augsni, augus vai dzīvniekus.

Atkritumu pārstrāde vai apglabāšana saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, izmantojot licencētu savācēju vai uzņēmumu.

Nesaindējiet ūdeni vai zemi ar atkritumiem, neatbrīvojieties no tiem.

Piesārņota tara :

Iztukšojiet konteineru. Nenovietojiet uz konteinerā esošo(ās) uzlīmi(es).

Atbrīvojieties no tiem ar nolīgtu rīkotāju.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Atbrīvots no transporta klasifikācijas un uzlīmēm.

14.1. ANO numurs vai ID numurs

-

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

-

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

-

14.4. Iepakojuma grupa

-

14.5. Vides apdraudējumi

-

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

-

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

-

>15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

> Informācija par 2. sadaļā norādīto klasificēšanu un marķēšanu:

Vērā ir ņemti šādi tiesību akti:

- Regula (EK) Nr. 1272/2008, kas grozīta ar Regulu (EK) Nr. 2022/692 (ATP 18)

> Informācija par iepakojumu:

Dati nav pieejami.

> Ierobežojumi noteikti saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) VIII sadaļu:

Maisījums nesatur nevienu ierobežota lietojuma vielu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

> Sprāgstvielu prekursori:

Maisījums nesatur vielas, uz ko attiecas regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

Īpaša piesardzība :

Dati nav pieejami.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami.

GEBETANCHE +

>16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Tā kā lietotāju darba apstākļi mums nav zināmi, šai drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un uz valsts un pašvaldību noteikumiem.

Maisījumu nedrīkst lietot vajadzībām, kas atšķiras no 1. iedaļā minētajām, ja pirms tam nav saņemtas rakstiskas darbu instrukcijas.

Lietotāja pienākums ir visu laiku darīt visu nepieciešamo, lai varētu rīkoties saskaņā ar likumīgām prasībām un vietējiem noteikumiem.

Šīs drošības datu lapas informācija ir jāuzskata kā darba drošības prasību apraksts attiecībā uz konkrēto maisījumu, nevis kā attiecīgo īpašību garantija.

> 3. sadaļā minēto frāžu formulējums :

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	Sakaršana var izraisīt degšanu.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi .
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā .
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Aīsinājumi un akronīmi: :

LD50 : Pārbaudāmās vielas deva, kas noteiktā laika periodā izraisa 50% letālu iznākumu.

LC50 : Pārbaudāmās vielas koncentrācija noteiktā laika posmā izraisa 50% letālu iznākumu.

EC50 : Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.

ECr50 : Efektīvā vielas koncentrācija, kas izraisa augšanas ātruma samazināšanos par 50%.

REACH : Reģistrācija, novērtēšana, autorizācija un Ķīmisko vielu ierobežošana

ATE : Akūtas Toksicitātes Novērtējums

KM : Ķermeņa svars

DNEL : Atvasinātais beziedarbības līmenis

PNEC : Paredzētā beziedarbības koncentrācija.

CMR - kancerogēns, mutagēns vai reprotoksisks.

UFI : Individuāls maisījuma identifikators.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Francijas arodslimību tabula

TLV : Threshold Limit Value - Sliekšņa robežvērtība (ekspozīcija)

AEV : Average Exposure Value - Ekspozīciju vidējā vērtība.

ADR : Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem.

GEBETANCHE +

IMDG : Starptautiskie noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem pa jūru.

IATA : Starptautiskā gaisa transporta asociācija.

ICAO : Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

RID : Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Ūdens apdraudējuma klase).

GHS07 : izsaukuma zīme

PBT - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.

|> Modifikācija salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju